情　報

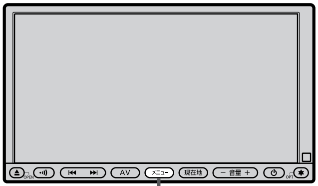
MS309D-A
MS309D-W
MS109-A
MS109-W

GPS情報を見る ……150
接続確認をする ……151
エコドライブ情報の設定をする ……152～157
ETC情報を見るには ……158、159
　履歴を見る……158
　管理情報を表示する……159
交通情報（VICS情報／一般情報）の受信について ……160
交通情報（VICS情報）について ……161～163
　交通情報（VICS情報）とは……161
　表示について……161、162
　マーク一覧表……163
　VICS放送局……163
一般情報について ……164、165
　一般情報とは……164
　表示について……164
　一般情報の内容（番組）について……164
　一般情報放送局……165
操作の前に ……166
　FM多重の項目一覧……166
　操作画面について……166
交通情報／一般情報を表示するには ……167
　操作の流れ……167
　情報の消去について……167
受信する情報（交通情報／一般情報）を選ぶには ……168、169
交通情報（文字情報）／一般情報を見るには ……170、171
交通情報（図形情報）を見るには ……172
緊急情報を見るには ……173、174
　緊急情報について……174
選局するには ……175～180
　自動選局……175、176
　自動選局を止めるには……176
　手動選局……177、178
　エリア選局……179、180
放送局をプリセット（保存）するには …181～183
　プリセットした放送局を呼び出すには……182
　プリセットした放送局に上書きするには……183
ビーコン情報を見るには ……184
　ビーコンの項目一覧……184
ビーコン交通情報を見るには ……185
　地図画面について……185
ビーコンの文字情報／図形情報（簡易図形）を見るには ……186
ビーコンの緊急情報／旅行時間情報を見るには ……187、188
　緊急情報について……188

GPS情報を見る

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

現在地の緯度・経度、現在受信中のGPS衛星の数、現在の日付・時刻を表示することができます。



メニュー ボタン 1-1



1-1 メニュー ボタン

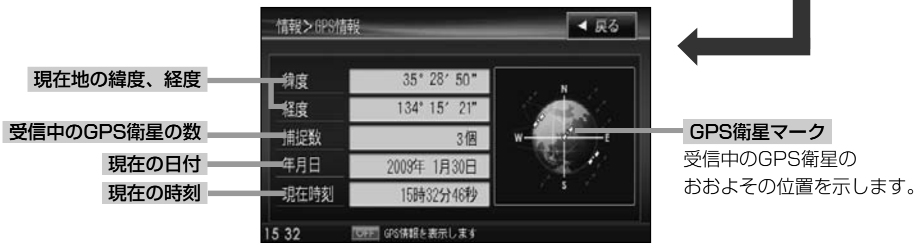
1

メニュー ボタンを押し、情報 ボタンをタッチして、GPS情報 ボタンをタッチする。

：GPS情報画面が表示されます。



GPS情報画面



※受信中のGPS衛星の数には、測位に使用できないものも含まれています。
測位に使用できるGPS衛星の数が3個以上ない（現在地の測位ができない）場合は、緯度と経度は表示されません。

2

見終わったら・・・

現在地 ボタンを押すと、現在地の地図画面に戻る。

戻る ボタンをタッチすると、メニュー画面に戻る。

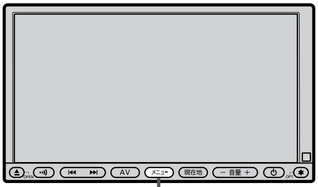
アドバイス

現在の時刻は、GPS衛星の電波を受信していても、1秒程度の誤差はあります。
電波を受信していないときは、誤差はより大きくなります。

接続確認をする

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

本機が車側に正しく接続されていない場合、本機の機能が正常に働きません。
接続確認画面で、パーキングブレーキ／車速パルス／バックセンサー／ETC☆／ビーコン☆の接続を確認してください。





1

メニュー ボタンを押し、 情報 ボタンをタッチして、 接続確認 ボタンをタッチする。

：接続確認画面が表示されます。



2

接続を確認する。

パーキングブレーキ

正しく接続されていれば、車のパーキングブレーキを引いているときは“ON”、引いていないときは“OFF”を表示します。

車速パルス

正しく接続されていれば、停車中は“OFF”、車を少し動かすと“ON”を選択表示します。

※車を動かす際、広い場所(駐車場等)で、安全確認をしてから行なってください。

バックセンサー

正しく接続されていれば、車のシフトレバーをリバースに入れているときは“ON”、リバース以外に入れているときは“OFF”を表示します。バックビューモニター設定が“ON”のとき、またはフロントサイドビューモニター設定が “ON” でバックビューモニター接続時は、バックビューモニター画面に変わります。

ETC ☆

別売のETCユニットを接続すると“ON”、接続していないときは“OFF”を表示します。

ビーコン ☆

別売のビーコンキットを接続すると“ON”、接続していないときは“OFF”を表示します。

3

確認が終わったら・・・

現在地 ボタンを押すと、現在地の地図画面に戻る。

戻る ボタンをタッチすると、メニュー画面に戻る。

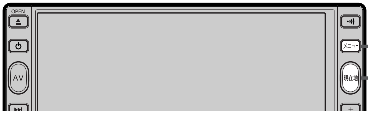
☆印：MS309D-A／MS309D-Wのみ

エコドライブ情報の設定をする(1)

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

走行中の「加速」や「減速」「アイドリング時間」などをGPS衛星の信号や車速情報をもとに計算し、ドライビングスタイルが環境にやさしく無駄の少ない運転（エコドライブ）ができているか評価して、その情報を確認することができます。





1

メニュー ボタンを押し、情報 ボタンをタッチして、エコドライブ情報 ボタンをタッチする。

：エコドライブ情報画面が表示されます。

※1日の評価時間内の結果をグラフで表示します。

- **急加速** ………………急に加速した回数
- **急減速** ………………急に減速した回数
- **アイドリング** ………車両停車時間（一定時間以上の停車をアイドリングとします。）
- **エコ速度** ……………規定速度以上で走行した時間（法定速度とは異なりますのでご注意ください。）
- **平均燃費** ……………測定期間の平均燃費を表示
- **評価レベル** …………初級で評価した場合、マークを表示
- **総合評価** ……………総合評価をA～Eの5段階で判定

※この評価は本機独自の評価です。グラフの数が5つのときはA、4つのときはB、3つのときはC、2つのときはD、1つのときはE評価です。グラフの数が多いほど環境にやさしく、無駄の少ない運転ができていることを意味します。



エコドライブ情報画面（例）



メッセージがスクロール表示されます。

2

機能を利用／設定する。

■ **エコドライブ評価を開始する場合**

① **エコドライブ評価開始 ボタンをタッチする。**

：エコドライブ評価を開始します。



■ エコドライブ評価を止める場合

① **エコドライブ評価中止** **ボタンをタッチする。**

：エコドライブ評価を中止します。

※この操作をすると情報バーの マークを表示を止めます。



■ エコドライブ情報の設定をする場合

① **設定** **ボタンをタッチする。**

：エコドライブ設定画面が表示されます。



② **お知らせメッセージや評価履歴の設定をする場合、急加減速／エコ速度超過／アイドリングのお知らせ／エコドライブ表示／燃費評価を** **する** **／** **しない** **、評価履歴を** **残す** **／** **残さない** **、評価レベル** **初級** **／** **上級** **ボタンを選択し、タッチする。**



※エコ速度超過のお知らせ／エコドライブ表示の **する** ボタンをタッチした場合、メッセージが表示されるので、メッセージの内容を確認し **OK** ボタンをタッチしてください。

※評価レベルを変更する場合、評価レベルの変更をしてもいいかどうかのメッセージが表示されるので、 **はい** ／ **いいえ** ボタンを選択しタッチしてください。



③ **設定が終わったら・・・**

戻る **ボタンをタッチするか、**

メニュー **ボタンまたは** **現在地** **ボタンを押す。**

：設定を保存し、それぞれの画面に戻ります。

アドバイス

- エコドライブ表示を **する** に設定した場合、現在地の地図画面に戻ったとき右画面にエコドライブ情報を表示します。エコドライブ情報の表示を止めたい場合は、エコドライブ表示の **しない** ボタンをタッチしてください。
- 「■ **エコドライブ情報の設定をする場合** 」で評価レベル **初級** ボタンを選択すると、2画面表示またはエコドライブ情報を表示させたとき マークが表示されます。☞157ページ、アドバイス内
- ルート情報表示中はエコドライブ表示を **する** に設定しても右画面にエコドライブ情報は表示されません。
  ☞「ルート案内画面の設定を変える」202〜213ページ

エコドライブ情報の設定をする(2)

■ 評価履歴を見る場合

① **履歴** ボタンをタッチする。

：エコドライブ評価履歴画面が表示されます。今までの評価履歴が最大50件まで日付の新しい順に表示されます。



② リストから見たい日時の履歴を選んでタッチする。

：エコドライブ評価履歴詳細画面が表示されます。

③ 見終わったら・・・

戻る ボタンをタッチする。



□ 評価履歴を削除するには

① **履歴** ボタンをタッチする。

：エコドライブ評価履歴画面が表示されます。



② 削除したい履歴を選び、タッチする。

：エコドライブ評価履歴詳細画面が表示されます。



全履歴を削除したい場合 **全削除** ボタンをタッチする。

③ **削除** ボタンをタッチする。

：選択した評価履歴を削除してもいいかどうかの確認メッセージが表示されるので **はい** ボタンを選択すると履歴を削除し、評価履歴画面に戻ります。



④ 設定を終わるには…

戻る ボタンをタッチする。

■ グラフ表示で見る場合

① グラフ ボタンをタッチする。

：エコドライブ評価グラフ画面が表示されます。



② 表示させたいグラフを表示する。

□ 平均燃費グラフを表示させるには

燃費 ボタンをタッチする。

：平均燃費グラフが表示されます。

□ エコドライブ評価グラフを表示させるには

エコドライブ ボタンをタッチする。

：エコドライブ評価グラフが表示されます。

※評価グラフは最大30件まで表示されます。

燃費⟷エコドライブと切り替わります。



■ 平均燃費の測定を開始する場合

※平均燃費を評価するには、153ページ「■ エコドライブ情報の設定をする場合 」手順②で“燃費評価”を する ボタンを選択してください。エコドライブ情報画面の 給油量 ボタンが表示されます。

① 給油量 ボタンをタッチする。

：給油量入力画面が表示されます。



② 数字をタッチして給油量を入力し、決定 ボタンをタッチする。

：エコドライブ情報画面が表示され、平均燃費の評価が開始されます。



アドバイス

平均燃費での初回評価とバッテリー脱着後の初回評価では正しく測定できないことがあります。

エコドライブ情報の設定をする(3)

3 確認が終わったら・・・

戻る ボタンをタッチ、または 現在地 ／ メニュー ボタンを押す。

：それぞれの画面に戻ります。

アドバイス

- 152ページ手順 **2** で **エコドライブ評価開始** ボタンをタッチすると、走行中に各評価レベルの設定値を超えたときにチャイムを鳴らし、メッセージを表示してお知らせします。
  ※エコドライブ情報を表示しているときに、チャイムを鳴らしてメッセージを表示します。



- 右画面にエコドライブ情報を表示する設定にすると右画面にアニメーション、走行速度・加速度インジケーターまたは、走行速度・加速度履歴グラフを表示することができます。
  ルート案内中は交差点拡大などを表示する設定にしている場合は、交差点拡大などを優先して表示します。
  ☞153ページ手順 **2** で「エコドライブ情報の設定をする」
- 現在地表示時に **Quick** → **右画面表示** → **エコドライブ** ボタンをタッチして右画面にエコドライブ情報を表示することもできます。（**表示切替** ボタンをタッチで、表示の切り替え）
  ※ **メニュー** ボタンを押し、 **NAVI設定** → **表示** → **地図表示設定** → **▼** ボタンを2回タッチ→右画面に地図表示 **する** に設定している場合は右画面にエコドライブを表示することができません。

（例）アニメーションを表示



（例）走行速度・加速度インジケーターを表示



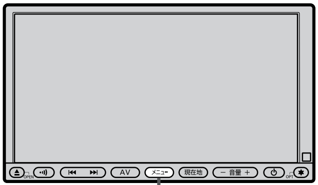
（例）走行速度・加速度履歴グラフを表示



- **エコドライブ情報は、実際の走行状態を表すものではありません。**
- アニメーション、走行速度・加速度インジケーターの場合、評価レベルによって地球の色と情報バー ECO マークの色（緑＝優良、橙＝注意、赤＝要注意）が変化します。
- 評価は1日単位で保存します。
- GPSが受信されていない場合は、正しい評価をすることができません。
- エコドライブ情報での評価内容はあくまでも目安です。

ETC情報を見るには

本機に別売のETCユニットを接続している場合に本機でETCの利用履歴や、ETC管理情報を表示することができます。



メニュー ボタン 1-1



1-1 メニュー ボタン

1

メニュー ボタンを押し、 情報 ボタンをタッチして、 ETC情報 ボタンをタッチする。

：ETC情報画面が表示されます。



2

履歴・管理情報を表示する。

履歴を見る

① ETC履歴 ボタンをタッチする。

：今までの利用履歴が最大100件まで日付の新しい順に表示されます。



② 履歴をリストから選びタッチする。

：履歴の詳細情報が表示されます。





アドバイス

地図ソフトに収録されていない料金所につきましては、入口／出口料金所の名称は“登録なし”と表示されます。

管理情報を表示する

① **ETC管理情報** ボタンをタッチする。

：ETC本体の登録内容が表示されます。



3 **見終わったら・・・**

現在地 ボタンを押すと、現在地の地図画面に戻る。

戻る ボタンをタッチすると、メニュー画面に戻る。

アドバイス

別売のETCユニットを接続すると、上記の方法でETC情報を確認することができます。接続可能なETCユニットにつきましては、販売店へご相談ください。

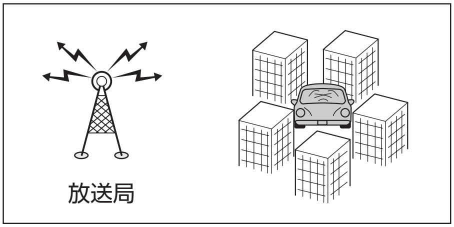
交通情報(VICS情報／一般情報)の受信について

- **電波が強くなければ、これらの情報は受信できません。**
  したがって、受信できるエリアも、音声放送に比べ、かなり狭い範囲に限られます。

解説 VICS情報、一般情報は、デジタルデータにされ、FMラジオ放送局の電波の一部を使って送られてきます。デジタルデータは、正確に受信する必要があるため、電波が強い場所でなければ、受信できません。したがって、お手持ちのラジオで、FMラジオ放送局から送られてくる音声放送が聞けたとしても、その放送局から送られてくるVICS情報、一般情報は受信できない場合があります。VICS情報、一般情報が受信できるエリアの目安は、音声放送が受信できる限界の距離の約半分の距離です。



- **放送局からの距離は、受信可能範囲であっても、山、ビルなどの障害物によって電波がさえぎられ、受信できない場合があります。**



- **すべてのFMラジオ放送局でVICS情報、一般情報を放送しているわけではありません。情報を放送している放送局については、****「 VICS放送局 (163ページ)／ 一般情報放送局 (165ページ)」をご覧ください。**

交通情報(*VICS*情報)について(1)

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

交通情報(*VICS*情報)とは

FM多重放送局の中には、*VICS*センターから提供される*VICS*情報(レベル1～レベル3)を放送している局*があります。本書および画面表示では、この*VICS*情報を"交通情報"とも呼んでいます。

＊本書では交通情報を放送しているFM多重放送局を"*VICS*放送局"と呼んでいます。

「*VICS*の概要」590、591ページ

表示について

交通情報の表示には、3種類(レベル1、レベル2、レベル3)があります。

※表示形式は、放送局によって異なる場合があります。

レベル1(文字)表示

※表示内容は更新(変更)される場合があります。

(例)



ヘッダー文
*VICS*放送局名、ページ、情報提供時刻などを表示します。

表示中の情報が交通情報であることを示します。

受信中の周波数

本文
- 1ページは、ヘッダー文(1行)と本文(全角:15文字×2行の30文字まで。半角:31文字×2行の62文字まで)で構成されています。

レベル2(簡易図形)表示

(例1)



ヘッダー文
*VICS*放送局名、ページ、情報提供時刻などを表示します。

渋滞情報
赤色:渋滞
橙色:混雑
※渋滞方向を矢印で表示します。

交通情報(*VICS*情報)について(2)

(例2)



ヘッダー文
***VICS*放送局名、ページ、情報提供時刻などを表示します**

高速・有料道路がこの先もつづくことを示します。
この先の情報提供がない場合は、灰色です。

渋滞情報
矢印方向の渋滞状況を示します。赤色：渋滞　橙色：混雑

***VICS*情報マーク**
☞ マーク一覧表 163ページ

矢印方向の次の地点までの所要時間(5分単位)
この例の場合は、庄原IC から三次ICまで、約15分かかることを示しています。

アドバイス

渋滞情報は、渋滞や混雑がない場合、または情報が不明な場合は表示されません。

レベル3(地図)表示

(例1)



***VICS*タイムスタンプ**
交通情報の提供時刻を表示します。
※表示可能なレベル3情報がない時は"－－：－－"を表示します。
※一般情報を受信する設定になっている場合は、表示されません。

渋滞情報
赤色：渋滞　　　橙色：混雑
緑色：渋滞なし　黄色：規制
※渋滞の方向を矢印で表示します。
　◀── ：交通情報

***VICS*情報マーク**
☞ マーク一覧表 163ページ

(例2)



地図をスクロールさせてVICS情報マークにカーソル(-¦-)をあわせると、マーク詳細情報が表示されます。

***VICS*情報マーク**
☞ マーク一覧表 163ページ

アドバイス

- 縮尺によってはレベル3表示できない場合があります。
- レベル3表示の情報提供時刻は、レベル1やレベル2表示の情報提供時刻と一致しない場合があります。
- 情報提供時刻が表示されている時("－－：－－"表示ではない時)に、レベル3が表示できます。
- 受信状況によっては、3種類(レベル1～レベル3)の情報を全て表示することはできない場合があります。

マーク一覧表

交通情報によっては、下記のマークが表示されます。

事　故	凍　結	チェーン規制	駐車場（混雑）（橙）	車線規制	入り口制限	速度規制40km/h	速度規制80km/h
故障車	作　業	進入禁止	駐車場（不明）（黒）	徐　行	速度規制10km/h	速度規制50km/h	
路上障害	通行止め／閉鎖	駐車場（空）（青）	駐車場（閉）	入り口閉鎖	速度規制20km/h	速度規制60km/h	
工　事	片側交互通行	駐車場（満）（赤）	対面通行	大型通行止め	速度規制30km/h	速度規制70km/h	

VICS 放送局

● 平成21年3月1日現在、開局されている放送局は次のとおりです。

VICS 旭川（85.8MHz）、***VICS*** 札幌（85.2MHz）、***VICS*** 函館（87.0MHz）、***VICS*** 北見（86.0MHz）、***VICS*** 宮城（82.5MHz）、***VICS*** 福島（85.3MHz）、***VICS*** 群馬（81.6MHz）、***VICS*** さいたま（85.1MHz）、***VICS*** 栃木（80.3MHz）、***VICS*** 茨城（83.2MHz）、***VICS*** 東京（82.5MHz）、***VICS*** 千葉（80.7MHz）、***VICS*** 神奈川（81.9MHz）、***VICS*** 長野（84.0MHz）、***VICS*** 新潟（82.3MHz）、***VICS*** 山梨（85.6MHz）、***VICS*** 静岡（88.8MHz）、***VICS*** 石川（82.2MHz）、***VICS*** 愛知（82.5MHz）、***VICS*** 岐阜（83.6MHz）、***VICS*** 三重（81.8MHz）、***VICS*** 滋賀（84.0MHz）、***VICS*** 奈良（87.4MHz）、***VICS*** 京都（82.8MHz）、***VICS*** 大阪（88.1MHz）、***VICS*** 和歌山（84.7MHz）、***VICS*** 兵庫（86.5MHz）、***VICS*** 岡山（88.7MHz）、***VICS*** 広島（88.3MHz）、***VICS*** 山口（85.3MHz）、***VICS*** 香川（86.0MHz）、***VICS*** 愛媛（87.7MHz）、***VICS*** 徳島（83.4MHz）、***VICS*** 福岡（84.8MHz）、***VICS*** 大分（88.9MHz）、***VICS*** 熊本（85.4MHz）、***VICS*** 宮崎（86.2MHz）、***VICS*** 高知（87.5MHz）、***VICS*** 佐賀（81.6MHz）、***VICS*** 長崎(84.5MHz）、***VICS*** 鹿児島（85.6MHz）、***VICS*** 沖縄（88.1MHz）、***VICS*** 福井（83.4MHz）、***VICS*** 富山（81.5MHz）、***VICS*** 山形（82.1MHz）、***VICS*** 秋田（86.7MHz）、***VICS*** 青森（86.0MHz）、***VICS*** 島根（84.5MHz）、***VICS*** 鳥取（85.8MHz）、***VICS*** 岩手(83.1MHz）、***VICS*** 釧路(88.5MHz)

※交通情報は、NHK－FM放送局の電波の一部を使用して放送されています。
上記の周波数は親局のものです。これら親局の中継局でも、交通情報を受信できます。

アドバイス

- ***VICS*** のサービスエリア外の地域やトンネルの中など電波の届きにくい場所、電波状況の悪い場合などは、交通情報の受信が困難になったり、情報がそろうのに時間がかかることがあります。
- ***VICS*** 放送局の情報提供時間は、24時間です。ただし、メンテナンス作業のため、午前1時～午前5時までは放送を休止する場合がありますので、この間は、交通情報は受信できません。

一般情報について

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

一般情報とは

FM多重放送局の中には、各放送局が製作した文字情報（レベル1）を放送している局*があります。
本書および画面表示では、この文字情報を“一般情報”と呼んでいます。

＊本書では一般情報を放送しているFM多重放送局を“一般情報放送局”と呼んでいます。

表示について

（目次画面の例）



ヘッダー文
放送局名、番組名、ページなどを表示します。

表示中の情報が一般情報であることを示します。

受信中の周波数

本文

- 1ページは、ヘッダー文（1行）と本文（全角：15文字×2行の30文字まで。半角：31文字×2行の62文字まで）で構成されています。ページ数は番組によって異なり、番組によっては自動的にページ送りするものもあります。

一般情報の内容（番組）について

1つの放送局から、同時に複数の番組が放送されています。番組の数や内容は、放送局によって異なります。番組は目次画面で選ぶことができます。（**表示について 上記****）**
番組は大きく次の2つに分けられます。

- **連動情報番組（番組情報チャンネル）**

  FM音声放送と連動した番組です。放送中の曲名、アーティスト名、リクエストの受付電話番号など、音声放送に関連した内容です。音声放送に合わせて、放送局が内容を変えていきます。

- **独立情報番組（天気予報、ニュース＆スポーツ、交通情報、エンターテイメントチャンネルなど）**

  FM音声放送とは関連のない、独立した番組です。ページ送りは、放送局が行なう場合もあります。
  ※番組の名称、数、内容等は、放送局によって異なります。また、番組の更新情報を受信すると、自動的に本機内に保存している一般情報が更新されます。

一般情報放送局

平成21年3月1日現在、一般情報を放送している局は次のとおりです。

※下記の周波数は親局のものです。これら親局の中継局でも、一般情報を受信できます。

- **JFN系列**

FM北海道(80.4MHz)、FM青森(80.0MHz)、FM岩手(76.1MHz)、
FM仙台(77.1MHz)、FM秋田(82.8MHz)、FM山形(80.4MHz)、
ふくしまFM(81.8MHz)、FM栃木(76.4MHz)、TOKYO FM(80.0MHz)、
FMぐんま(86.3MHz)、FM新潟(77.5MHz)、FM長野(79.7MHz)、
静岡FM放送(79.2MHz)、FMとやま(82.7MHz)、FM石川(80.5MHz)、
FM福井(76.1MHz)、岐阜FM(80.0MHz)、FM AICHI(80.7MHz)、
FM三重(78.9MHz)、FM滋賀(77.0MHz)、fm osaka(85.1MHz)、
FM山陰(77.4MHz)、FM岡山(76.8MHz)、広島FM放送(78.2MHz)、
FM山口(79.2MHz)、FM香川(78.6MHz)、FM愛媛(79.7MHz)、
FM徳島(80.7MHz)、FM高知(81.6MHz)、FM佐賀(77.9MHz)、
FM福岡(80.7MHz)、FM長崎(79.5MHz)、FM熊本(77.4MHz)、
FM大分(88.0MHz)、FM宮崎(83.2MHz)、FM鹿児島(79.8MHz)、
FM沖縄(87.3MHz)、Kiss-FM KOBE(89.9MHz)

- **JFL系列**

J-WAVE(81.3MHz)

- **独立局**

FM YOKOHAMA(84.7MHz)

アドバイス

- 各放送局の放送休止時間帯は一般情報を受信することはできません。
- 電波の状況によっては、FM音声放送は受信できても、一般情報は受信できない場合があります。

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

FM多重の項目一覧

メニュー ボタンを押し、 情報 ボタンの FM多重 ボタンをタッチして操作します。



- 文字情報：交通情報（文字情報）または一般情報を表示します。（レベル1）☞167ページ
- 図形情報：交通情報（図形情報）を表示します。（レベル2）☞172ページ
  ※この項目は、 受信番組設定 を“ 一般情報番組を受信します ”に設定している場合は暗くなります。
- 緊急情報：受信済みの緊急情報を表示します。（レベル1）☞173、174ページ
- 受信番組設定：受信する情報（交通情報／一般情報）の選択をするためのメニューです。☞168、169ページ
- 周波数設定：周波数を設定するためのメニューです。☞175～180ページ

操作画面について

次のような画面が表示された場合は、番号を選んで、タッチしてください。

2ページ以上ページがある場合は…

▼：画面送り　▲：画面戻し

戻る ：1つ前の選択画面に戻る。

※緊急情報表示画面や、目次画面の場合は、メニュー画面に戻ります。（ただし、現在地表示から緊急情報表示画面になったときは、現在地表示に戻ります。）

目次 ：目次画面に戻る。

※暗い項目は、選べません。

（例）



好きな番号を選んでください。

交通情報／一般情報を表示するには

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

本機では、FM多重放送を使って提供される交通情報（*VICS*）と一般情報（各放送局が独自に製作して放送している文字情報）を表示することができます。

操作の流れ

1 受信番組設定 を下記のように設定しておく。

交通情報を表示する場合　"交通情報番組（VICS）を受信します"ボタンをタッチする。

一般情報を表示する場合　"一般情報番組を受信します"ボタンをタッチする。

「受信する情報（交通情報／一般情報）を選ぶには」168、169ページ

2 手順1で選んだ情報を放送している放送局を受信する。

「選局するには」175～180ページ

アドバイス

よく使う放送局は、プリセット（保存）しておくと便利です。

「放送局をプリセット（保存）するには」181～183ページ

3 見たい情報を表示させる。

交通情報を表示する場合

「交通情報（文字情報）／一般情報を見るには」170、171ページ
「交通情報（図形情報）を見るには」172ページ
「緊急情報を見るには」173、174ページ
「VICS表示の設定をする」244、245ページ

一般情報を表示する場合

「交通情報（文字情報）／一般情報を見るには」170、171ページ
「緊急情報を見るには」173、174ページ

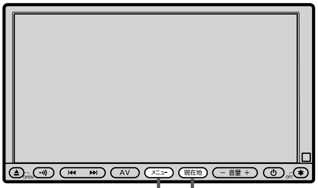
情報の消去について

次の場合は、本機で受信した情報が消去されます。

- 車のキースイッチをOFFにしたり、受信周波数が変わったり、変えたりした場合に受信した情報が消去されることがあります。
- 渋滞情報保存時間を経過した。（交通情報の場合）
- 受信する情報（交通情報／一般情報）を切り替えた場合、切り替える前の情報は消去されます。（たとえば、交通情報を受信していて、一般情報に切り替え、再度、交通情報に切り替えた場合、前回受信していた交通情報は消去されています。ただし、レベル3情報については切り替える直前のデータが保持されるため、一定時間の表示は可能です。）

受信する情報(交通情報／一般情報)を選ぶには

受信番組設定 ボタンで“ 交通情報番組(VICS)を受信します ”に設定すると、交通情報を受信する設定になります。また、“ 一般情報番組を受信します ”に設定すると一般情報を受信する設定になります。



1 -1 メニュー ボタン　現在地 ボタン 5



1 -1
メニュー ボタン
現在地 ボタン
4

例 一般情報を受信する場合

1 メニュー ボタンを押し、 情報 ボタンをタッチして、 FM多重 ボタンをタッチする。

：FM多重情報画面が表示されます。

1 -3



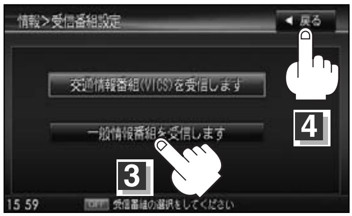
2 受信番組設定 ボタンをタッチする。

：受信番組設定画面が表示されます。



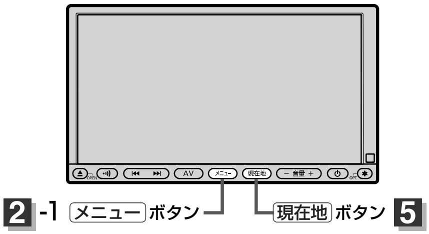
3 一般情報番組を受信します ボタンをタッチする。

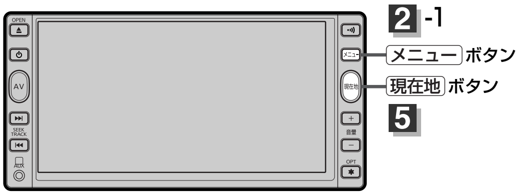
4 設定を終わるには・・・
戻る ボタンをタッチするか、 現在地 ボタン／ メニュー ボタンを押す。



アドバイス

- "交通情報番組(VICS)を受信します" に設定しているときは、VICSタイムスタンプに、交通情報提供時刻を表示します。"一般情報番組を受信します" に設定しているときは、VICSタイムスタンプに変わり、一般情報スタンプ("FM一般")を表示します。
- "交通情報番組(VICS)を受信します" に設定しているときは、一般情報を放送している放送局を受信しても、一般情報は受信しません。同様に "一般情報番組を受信します" に設定しているときは、***VICS*** 放送局(交通情報を放送している放送局)を放送している放送局を受信しても、交通情報は受信しません。
- "交通情報番組(VICS)を受信します"、"一般情報番組を受信します"に設定しただけでは、各情報を表示することはできません。☞「交通情報/一般情報を表示するには」167ページ





1

■ 交通情報(文字情報)を見る場合

受信番組設定 を "交通情報番組(VICS)を受信します" に設定し、
VICS 放送局(☞ 163ページ)を受信する。

■ 一般情報を見る場合

受信番組設定 を "一般情報番組を受信します" に設定し、
一般情報放送局(☞ 165ページ)を受信する。

☞「受信する情報(交通情報／一般情報)を選ぶには」168、169ページ
☞「選局するには」175～180ページ

2

メニュー ボタンを押し、 情報 ボタンを
タッチして、 FM多重 ボタンをタッチする。

：FM多重情報画面が表示されます。



3

文字情報 ボタンをタッチする。

：VICS表示画面が表示されます。



4 見たい情報の番号を、タッチする。

選択画面が続く場合は、▼ボタンをタッチして“見たい情報の番号を、タッチする。”を繰り返してください。

交通情報（文字情報）の目次画面（例）
（“1．渋滞”を見る場合）



2ページ以上ある場合は、画面を送って、見たい情報のある画面を表示してください。

※ページ数が表示されない番組もあります。

4



▲：前画面に戻るとき、選んで、タッチします。（画面戻し）

▼：次画面に進むとき、選んで、タッチします。（画面送り）

一般情報の場合、放送局がページ送りをする番組もあります。

目次に戻るとき、タッチします。

※一般情報の場合、目次データが受信できていない場合は“情報の受信中です。”と表示します。目次データが受信できると、目次画面を表示します。

※情報表示中に新しい情報を受信したら・・・

：自動的に情報を書きかえます。

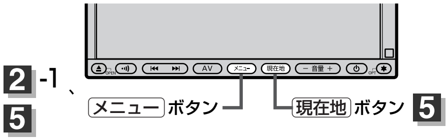
5 情報表示を止めるには・・・
戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

アドバイス

- 一般情報の場合、手順 1 ～ 3 （170ページ）の操作をした後、目次画面ではなく、連動情報番組（☞165ページ）が表示されることがあります。目次データは受信できないが、連動情報番組データは受信できた場合にこうなります。他の番組を見たい場合は、しばらく待って、目次 ボタンをタッチしてみてください。
- 表示内容は更新（変更）される場合があります。

交通情報(図形情報)を見るには

MS309D-A/MS309D-W
MS109-A/MS109-W





1 **受信番組設定** を“ **交通情報番組(VICS)を受信します** ”に設定し、***VICS*** 放送局(☞163ページ)を受信する。

☞「受信する情報(交通情報/一般情報)を選ぶには」168、169ページ
☞「選局するには」175～180ページ

2 **メニュー** ボタンを押し、 **情報** ボタンをタッチして、 **FM多重** ボタンをタッチする。

:FM多重情報画面が表示されます。



3 **図形情報** ボタンをタッチする。



4 見たい情報の番号を、タッチする。

選択画面が続く場合は、“見たい情報の番号を、タッチする”を繰り返してください。

図形情報の目次画面(例)





※情報表示中に新しい情報を受信したら・・・

:自動的に情報を書きかえます。

5 情報表示を止めるには・・・

現在地 ボタンまたは **メニュー** ボタンを押すか、 **戻る** ボタンをタッチする。

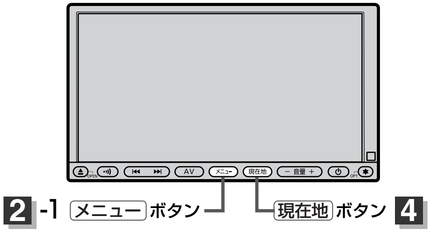
アドバイス

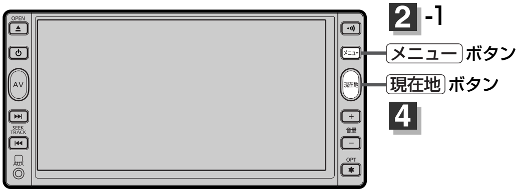
FM多重の **図形情報** は、 **受信番組設定** を、“ **一般情報番組を受信します** ”に設定している場合は暗くなります。

緊急情報を見るには(1)

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

交通情報を受信中は、交通情報の緊急情報番組を受信します。
また、一般情報を受信中は、一般情報の緊急情報番組を受信します。





1

■ 交通情報(文字情報)を見る場合

受信番組設定 を "**交通情報番組(VICS)を受信します**" に設定し、
VICS 放送局(☞ 163ページ)を受信する。

■ 一般情報を見る場合

受信番組設定 を "**一般情報番組を受信します**" に設定し、
一般情報放送局(☞ 165ページ)を受信する。

☞「受信する情報(交通情報／一般情報)を選ぶには」168、169ページ
☞「選局するには」175～180ページ

2

メニュー ボタンを押し、**情報** ボタンを
タッチして、**FM多重** ボタンをタッチする。

：FM多重情報画面が表示されます。



3

緊急情報 ボタンをタッチする。

※情報を受信していないときは、ボタンは暗くなり
　ます。

※情報表示中に新しい情報を受信したら・・・

：自動的に情報を書き替えます。



4

情報表示を止めるには・・・
戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

緊急情報を見るには(2)

緊急情報について

受信中の放送局の緊急情報番組を受信すると、音声で受信したことをお知らせします。

- 現在地表示時に受信した場合は、自動的に情報を表示します。ただし、再探索中などは割り込み表示しません。
  ※約15秒後には、緊急情報表示は消え、自動的に現在地表示に戻りますが、緊急情報表示画面で、 戻る ボタンをタッチして、現在地表示に戻すこともできます。
- 交通情報(文字情報/図形情報)表示中、または一般情報表示中に受信した場合は、他の情報より優先して、受信した緊急情報を表示します。この場合、緊急情報表示画面で、 戻る ボタンをタッチすると、メニューに戻ります。
- 上記以外のときに受信した場合、緊急情報を見るには、173、174ページにしたがって、FM多重の 緊急情報 ボタンをタッチしてください。

アドバイス

- 緊急情報は、見終わった後も消えません。173、174ページにしたがって、FM多重の 緊急情報 ボタンをタッチすると、表示されます。

※情報を消去する行為をした場合は、緊急情報も消えます。

☞ 情報の消去について 167ページ

- 交通情報を受信中は、交通情報の緊急情報番組を受信します。
  また、一般情報を受信中は、一般情報の緊急情報番組を受信します。
- 緊急情報表示を止める場合は、 現在地 ボタンまたは メニュー ボタンを押すか、 戻る ボタンをタッチしてください。

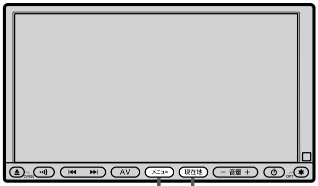
選局するには(1)

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

交通情報を見るには、*VICS*放送局(163ページ)を受信してください。
また、一般情報を見るには、一般情報放送局(165ページ)を受信してください。選局には、自動選局、手動選局、エリア選局の3つの方法があります。

アドバイス

受信した放送局をプリセット(保存)しておくと、後で呼び出すことができます。
「放送局をプリセット(保存)するには」181～183ページ





自動選局 …… 周波数設定画面で 自動選局 ボタンをタッチして表示灯を点灯させせると、自動選局をはじめ、放送局*を受信すると止まります。この後、受信中の電波が弱くなると、自動的に電波の強い周波数に切り替わるので、引き続き、情報を受信することができます。

＊： 受信番組設定 を“ 交通情報番組(VICS)を受信します ”に設定している場合は、*VICS*放送局を受信します。また、“ 一般情報番組を受信します ”に設定している場合は、一般情報放送局を受信します。

1

メニュー ボタンを押し、情報 ボタンをタッチして、FM多重 ボタンをタッチする。

：FM多重情報画面が表示されます。



2

周波数設定 ボタンをタッチする。

：周波数設定画面が表示されます。



情報 報

〔緊急情報を見る〕／〔選局する〕

選局するには(2)

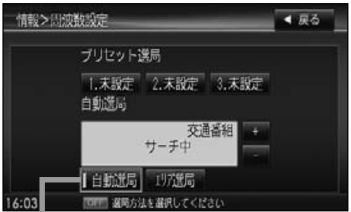
3 **自動選局** ボタンをタッチする。

：表示灯が点灯します。

周波数設定画面



サーチ中



自動選局に変わった。

選択時表示灯点灯

サーチ完了



自動選局機能が働いていることを示します。

受信中の放送局名と周波数

4 **設定を終わるには・・・**
戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

アドバイス

放送局が受信できるまでは、周波数設定画面は“サーチ中”を表示したままとなります。電波状況が悪く、自動選局で放送局が受信できない場合は、手動選局(☞177、178ページ)またはエリア選局(☞179、180ページ)を操作してください。

自動選局を止めるには・・・

周波数設定画面が“自動選局”表示になっているときは、自動選局機能が働いて、受信中の電波が弱くなると、自動的に電波の強い周波数(放送局)に切り替わります。自動選局を止める(周波数が自動的に切り替わるのを止める)場合は、 自動選局 ボタンをタッチして表示灯を消灯し、表示を“手動選局”に変えてください。

手動選局 …… 周波数設定画面で、好きな周波数に合わせることができます。

1

［メニュー］ボタンを押し、 情報 ボタンをタッチして、 FM多重 ボタンをタッチする。

：FM多重情報画面が表示されます。



2

周波数設定 ボタンをタッチする。

：周波数設定画面が表示されます。

受信中の周波数



3

＋ ／ − ボタンをタッチし、受信したい周波数を表示させる。

ここに受信したい周波数を表示させる。



− ボタンをタッチすると、0.1MHzダウン、長めにタッチすると始めは0.1MHzダウンし、その後1MHzずつダウンする。

＋ ボタンをタッチすると、0.1MHzアップ、長めにタッチすると始めは0.1MHzアップし、その後1MHzずつアップする。

4

戻る ボタンをタッチしてみると・・・

：上記手順 3 で表示させた周波数に変わります。

上記手順 3 の周波数へかわる。





選局するには(3)

5 設定を終わるには・・・

戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

アドバイス

- *VICS* 放送局の周波数については、163ページをご覧ください。
  一般情報放送局の周波数については、165ページをご覧ください。
- **受信番組設定** を“**交通情報番組(VICS)を受信します**”に設定しておかないと、*VICS* 放送局に周波数を合わせても、交通情報を受信することはできません。
  同様に、“**一般情報番組を受信します**”に設定しておかないと、一般情報放送局に周波数を合わせても、一般情報を受信することはできません。

エリア選局 …… 周波数設定画面で **エリア選局** ボタンをタッチすると、現在地周辺のFM放送局リストが表示されます。このリストの中からお好きな放送局を選択し、タッチするとその周波数を受信します。

アドバイス

- **受信番組設定** で“**交通情報番組(VICS)を受信します**”に設定している場合は、NHK-FM放送局リストが表示されます。また、“**一般情報番組を受信します**”に設定している場合は、民放FM放送局リストが表示されます。
- 表示されるリストには、交通情報／一般情報を放送していないFM放送局も含まれています。リストの中から、交通情報／一般情報を放送している放送局を選んでください。
  ☞ *VICS*放送局 163ページ、 一般情報放送局 165ページ
- リスト選局をすると、周波数とともに、放送局名も表示します。
- 電波の特性上、建物や山などが障害物となって受信状態が悪くなり、受信できない場合があります。その場合は手動選局で周波数を合わせてください。☞ 手動選局 177、178ページ

1

メニュー ボタンを押し、 **情報** ボタンをタッチして、 **FM多重** ボタンをタッチする。

：FM多重情報画面が表示されます。



2

周波数設定 ボタンをタッチする。

：周波数設定画面が表示されます。



3

エリア選局 ボタンをタッチする。

周波数設定画面

受信中の周波数



選局するには(4)

4 受信する放送局を選択して、タッチする。

現在地周辺のFM放送局リスト



これを受信する場合



リストで選んだ放送局を受信します。

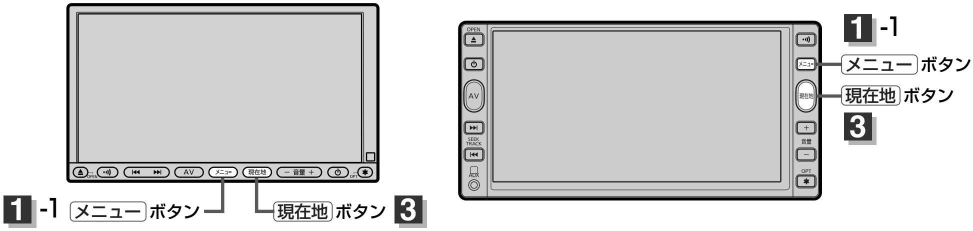
5 設定を終わるには・・・

戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

放送局をプリセット(保存)するには(1)

MS309D-A／MS309D-W
MS109-A／MS109-W

放送局を3コまでプリセット(保存)できます。



1 プリセットしたい放送局を受信する。(画面は、周波数設定画面のままにしておきます。)

「選局するには」175～180ページ

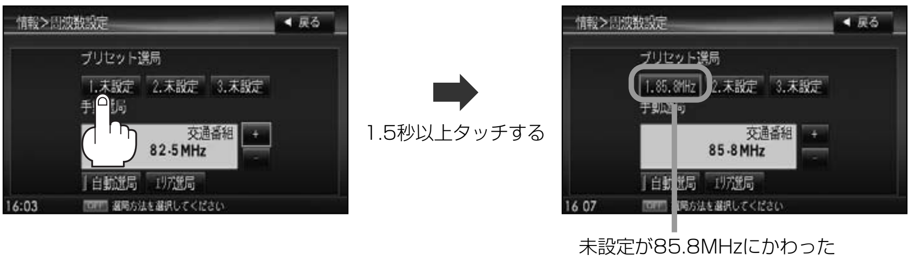
アドバイス

自動選局にしている場合は、自動選局を止めてください。自動選局のままにしておくと、受信中の電波が弱くなった場合に本機はサーチを始めてしまい、周波数が変わってしまいます。

「自動選局を止めるには・・・」176ページ

2 保存する場所(プリセット1、2、3)を選択して、1.5秒以上タッチする。

例 1. 未設定 ボタンに保存する場合



3 設定を終わるには・・・ 戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

アドバイス

上記手順 2 で、すでに他の放送局が保存されている場所を選ぶと、保存されている放送局を消去して、新しい放送局を保存します。「プリセットした放送局に上書きするには」183ページ

放送局をプリセット(保存)するには(2)

プリセットした放送局を呼び出すには

1 メニュー ボタンを押し、
情報 ボタンをタッチして、
FM多重 ボタンをタッチする。

：FM多重情報画面が表示されます。



2 周波数設定 ボタンをタッチする。

：周波数設定画面が表示されます。



3 呼び出す周波数を選択して、タッチする。

例 プリセット3を呼び出す場合



呼び出す前の周波数(85.8MHz)



85.8MHzが83.7MHzにかわった

※プリセットを呼び出したときは、手動選局表示になります。

4 設定を終わるには・・・
戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

アドバイス

受信番組設定 で“ 交通情報番組(VICS)を受信します ”に設定しておかないと、***VICS***放送局を呼び出しても、交通情報を受信することはできません。
同様に、“ 一般情報番組を受信します ”に設定しておかないと、一般情報放送局を呼び出しても、一般情報を受信することはできません。

☞「受信する情報(交通情報／一般情報)を選ぶには」168、169ページ

プリセットした放送局に上書きするには

プリセットした放送局に新しい放送局を上書きすることができます。

1 メニュー ボタンを押し、
情報 ボタンをタッチして、
FM多重 ボタンをタッチする。

：FM多重情報画面が表示されます。

1 -3



2 周波数設定 ボタンをタッチする。

：周波数設定画面が表示されます。



3 新しい放送局を呼び出す。

「選局するには」（175～180ページ）

4 上書きしたい周波数（プリセット1、2、3）を選択して、1.5秒以上タッチする。

例 プリセット1に上書きする場合



1.5秒以上タッチする



85.8MHzが83.8MHzにかわった

※上書きすると、それまでの放送局は消去されます。

5 設定を終わるには・・・
戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

ビーコン情報を見るには

MS309D-A／
MS309D-W

別売のビーコンキットを本機に接続すると、ビーコンの交通情報（VICS）を見ることができます。

ビーコンの項目一覧

本機に別売のビーコンキットを接続して電源を入れ、［メニュー］ボタンを押し［情報］の［ビーコン］ボタンをタッチして操作します。（下記参照。）



- 文字情報：ビーコンの文字情報を表示します。（レベル1）☞186ページ
- 図形情報：ビーコンの簡易図形（図形情報）を表示します。（レベル2）☞186ページ
- 緊急情報：ビーコンの受信済みの緊急情報を表示します。（レベル1）☞187、188ページ
- 旅行時間：主要地点間の所要時間情報を表示します。（レベル1）☞187、188ページ
- VICS設定：***VICS***設定画面を表示します。
  VICS設定画面では、
  ①VICS表示設定
  （交通情報レベル3の表示項目の選択／道路の選択／矢印表示の点滅をする・しないの選択）
  ②車種の設定
  ③ビーコンの割込み情報（文字／図形情報）を表示する／しない、ビーコン情報の受信を音で知らせる／知らせないの選択。

ビーコン交通情報を見るには

MS309D-A／MS309D-W

地図画面について

レベル3（地図）表示

（例）



VICS **情報マーク**

渋滞情報

赤色：渋滞　　　橙色：混雑
緑色：渋滞なし　黄色：規制
※渋滞の方向を矢印で表示します。

VICS **タイムスタンプ**

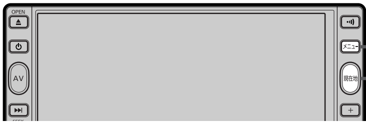
表示するレベル3の情報提供時刻を表示します。
※表示可能なレベル3情報がない時は“−−：−−”を表示します。
※一般情報を受信する設定になっているときは、表示されません。
　提供時刻は表示されず“FM一般”と表示されます。

ビーコンの文字情報／図形情報（簡易図形）を見るには

MS309D-A／
MS309D-W



1-1 メニュー ボタン　現在地 ボタン 3



1-1 メニュー ボタン
現在地 ボタン 3

1

メニュー ボタンを押し、
情報 ボタンをタッチして、
ビーコン ボタンをタッチする。

：ビーコン情報画面が表示されます。



2

文字情報 ボタン（文字情報を見る場合）、
または 図形情報 ボタン（簡易図形を見る場合）
をタッチする。

※情報を受信していないときは、ボタンは暗くなり
選択できません。



文字情報表示（例）

文字情報 ボタンを選択した場合



／ ボタンタッチで
ページ戻し／送り表示

簡易図形表示（例）

図形情報 ボタンを選択した場合



※情報表示中に新しい情報を受信したら・・・

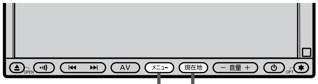
：自動的に新しい情報が表示されます。

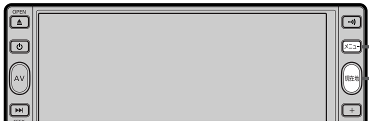
3

情報表示を止めるには・・・
戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

ビーコンの緊急情報／旅行時間情報を見るには(1)

MS309D-A／MS309D-W





1 -1 メニュー ボタン

現在地 ボタン 3

1

メニュー ボタンを押し、
情報 ボタンをタッチして、
ビーコン ボタンをタッチする。

：ビーコン情報画面が表示されます。



2

緊急情報 ボタン(緊急情報を見る場合)、または 旅行時間 ボタン(旅行時間情報を見る場合)をタッチする。

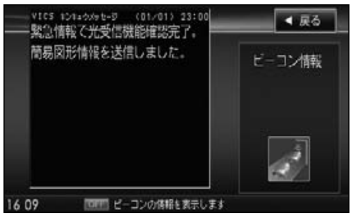
※情報を受信していないときは、ボタンは暗くなり選択できません。



緊急情報 ボタンを選択した場合

：受信済みの緊急情報を表示します。

緊急情報表示(例)



旅行時間 ボタンを選択した場合

：主要地点間の所要時間を表示します。

旅行時間表示(例)



▲／▼ ボタンタッチでページ戻し／送り表示

※情報表示中に新しい情報を受信したら・・・

：自動的に新しい情報が表示されます。

3

情報表示を止めるには・・・
戻る ボタンをタッチまたは 現在地 ボタンを押す。

ビーコンの緊急情報／旅行時間情報を見るには(2)

緊急情報について

緊急情報を受信すると、音声で受信したことを知らせます。

- 現在地表示時に受信した場合は、割り込み表示をしない設定になっていても、自動的に緊急情報を表示します。ただし、再探索中などは割り込み表示しません。
  ※約15秒後には、緊急情報は消え、自動的に現在地表示に戻ります。
- 文字情報／図形情報／緊急情報／旅行時間を表示中に受信した場合は、他の情報より優先して、受信した緊急情報を表示します。
- 上記以外のときに受信した場合、緊急情報を見るには、「ビーコンの緊急情報／旅行時間情報を見るには」(187、188ページ)にしたがって、 緊急情報 ボタンをタッチしてください。

アドバイス

- 緊急情報は、見終わった後も消えず、「ビーコンの緊急情報／旅行時間情報を見るには」(187、188ページ)にしたがって、 緊急情報 ボタンをタッチすると表示されます。
  ※***VICS***情報を消去する行為をした場合は、緊急情報も消えます。
- 緊急情報表示を止める場合は、 現在地 ボタン、 メニュー ボタン、 戻る ボタンをタッチしてください。